Lepidopterologiska iakttagelser II.

Av

INGVAR SVENSSON.

Denna uppsats, som närmast utgör en direkt fortsättning på en liknande i denna tidskrift år 1946, utgör huvudsakligen ett bidrag till kännedomen om fjärilarnas utbredning. För några arter lämnas emellertid också uppgifter om förekomstsätt m. m. Till skillnad mot förut har denna gång även småfjärilarna medtagits.

Kännedomen om våra fjärilars utbredning ökas snabbt genom den intensiva samlarverksamhet som av olika anledningar kommit till stånd de senaste åren. Många av även de mera anmärkningsvärda fynden ha dock ej publicerats, och därför får jag förutskicka, att flera av de arter som i det följande anges som nyfynd för olika landskap redan tidigare tagits av andra samlare. Det synes emellertid av värde, att förändringar i den kända utbredningen efterhand bekantgöres, varför jag har tagit med också sådana fall, där jag vet, att tidigare opublicerade fynd föreligga. Förutom de nya landskapsfynden anmäles även en för landet ny art.

Någon systematisk undersökning av sambandet mellan floran och fjärilfaunan inom det en kvadratkilometer stora område i Glimåkra s:n (Sk.), där jag under längre eller kortare perioder bedrivit fångst sedan år 1936, har tyvärr ej kommit till stånd. Däremot har tillkommit ganska många arter, vilka redovisas särskilt. Småfjärilarna från detta område utelämnas, då fynden av dem äro alltför få.

Om ej annat särskilt angives, är det egna iakttagelser och fynd som ligga till grund för de olika uppgifterna. Som förut har fil. dr F. Nordström bistått mig med bestämningen av svårare storfjärilarter. Fil. dr P. Benander och fil. dr W. Hackman (Helsingfors) ha bestämt större delen av småfjärilmaterialet. Ett hjärtligt tack!

Utbredningsuppgifter och biologiska anteckningar.

De vanliga landskapsförkortningarna användas. Efter landskapsnamnet följer stads- eller sockennamn (i vissa fall kapellförsamling e. d.) och efter detta, där så erfordras för den närmare platsangivelsen, även

namn på by e. d. enligt generalstabskartan. Genom asterisk * efter landskapsnamn anges, att fjärilarten ifråga ej tidigare publicerats för landskapet.

Rhopalocera.

Leptidea sinapis L. (gen. vern.) *Nb**: Nederluleå, Gammelstad, 1 ♀ 6/6 1948 samt i Nedertorneå, Revässaari, ♂♀ 30/6, ♀ 1/7, Seskarö 2 ♂ 30/6 och Haapasaari 1 ♀ 4/7 samma år.

Pyrameis atalanta L. Arten flög år 1947 på Gotland ej sällsynt även på försommaren. Sålunda observerades fjärilen den 16/6 och 19/6 i Hejde, 22/6 i Sundre (flera ex., varav ett infångades) samt 6/7 i Fide. Den 27/7 visade sig flera, som det kan förmodas, nykläckta ex. i Vamlingbo. Fjärilen flyger sålunda ä ven i juli, kanske med ett kortare uppehåll i månadens mitt. Nämnas bör kanske också, att den i Sundre höll till högst uppe på Hoburgen tillsammans med följande art och att de efter korta utflykter ut över branterna troget återvände dit, trots att de oupphörligt oroades vid den ivriga jakt som anställdes på dem. — *P. cardui* L. Iakttogs i juni 1948 på några platser i Norrbotten, t. ex. Nederluleå, Brändön, samt Nedertorneå, Haapasaari och Seskarö. Den 3/7 anträffades på det upptill kala berget Lammasvaara i Karl Gustav ett flertal ex., som uppförde sig på samma sätt som ovan nämnts om fjärilarna på Hoburgen. Några av de djur som infångades, voro så ytterligt avflugna, att nästan all färg och teckning försvunnit. Även vingkanterna voro starkt nötta och trasiga men flykten ändå mycket snabb och lätt.

Clossiana aphirape Hb. *Vg**: Korsberga, Hedsmossen, 12 ex. 22/6 samt Bällefors, Stormossen, 1 ex. 24/6 1946. Sannolikt tillhöra de närmast lokalformen *ossianus* Hbst.

Oeneis jutta Hb. *Vg**: Korsberga, Hedsmossen, flera ex. iakttogs och ♂♀ insamlades 22/6 1946. Lokalen påfallande lik de norrländska, således närmast en tallmosse. Fjärilarna sutto som vanligt på nedre delen av tallstammarna.

Coenonympha tullia Müll. *T. lpm**: Jukkasjärvi, Kuoksu, 1 ex. 11/7, närmast lokalformen *orstadii* Whlgr., samt Masugnsbyn 3 ex. 22—23/7 1946, närmast f. *isis* Thnbg.

Callophrys rubi L. Flyger in i juli i nordligaste Sverige. Ett ex. iakttogs så sent som 11/7 i *Nb:* Nederluleå, Hindersön.

Ruralis quercus L. Som en egendomlighet kan nämnas, att 2 ex. erhölls på lampa (500 watt) vid ljusfångst natten 6/8 1947 på *Gtl:* Grötlingbo.

Grypocera.

Cyclopides silvius Kn. *Nb**: Luleå 8 ♂, 4 ♀ 20/6, Nedertorneå, Haapasaari, 4 ♂, 1 ♀ 23—24/6, 2 ♀ 2/7 och Revässaari 1 ♀ 30/6 1948.

Bombyces.

Phalera bucephala L. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, några ex. 24/6—18/7 1948.

Trichiura crataegi f. loc. *ariae* Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 29/8 och 31/8 1948.

Eriogaster lanestris L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, en larvkull på *Salix* 5/8 1948.

Macrothylacia rubi L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 larv 4/9 1948.

Drepana falcataria L. *T. lpm**: Jukkasjärvi, Kuoksu, 1 ♂ 8/7 1946. Dessutom tog I. Pilström 1 ex. på Rautasakara i juli samma år.

Palimpsestris duplaris L. *T. lpm**: Jukkasjärvi, Kuoksu, 1 ex. 11/7 1946.

Polyploca ridens F. Ytterligare 1 ♂ erhölls i *Sk:* Glimåkra på lampa (2 000 watt) 30/4 1946 endast 50—100 m från den plats där första exemplaret togs år 1944.

Noctuae.

Arsilonche albovenosa Goeze. *Nb:* Nedertorneå, Salmis, 1 ex. 23/6 1948. Lokalen är den nordligaste i landet för denna art.

Euxoa recussa Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 29/8, 2 ex. 8/9 1948. Fjärilen flyger efter materialet att döma något senare i norra Sverige än söderut.

Agrotis ypsilon Rott. Denna art förekom i särskilt stort antal på Gotland år 1947. Den största anhopningen av exemplar påträffade jag kvällen den 30/8 i Grötlingbo, varvid bl. a. på en enda c:a manshög hasselbuske samtidigt observerades bortåt 100-talet fjärilar. På många andra hasselbuskar i trakten fanns de också talrikt, likaså på uthängt lockbete. — *A. cinerea* Schiff. Denna sällan påträffade art togs på Gotland år 1947 15/6 i Västergarn, 17/6 i Follingbo och 5/7 i Grötlingbo, på vardera platsen endast 1 ex.

Rhyacia lucernea L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ♀ på lampa 30/8 1948. Fyndplatsen synes ligga betydligt nordligare än övriga lokaler för arten i Norden, men kan detta troligen förklaras genom att arten i fjälltrakterna flyger vid en tid, då inga samlare äro verksamma där. Enligt meddelande i brev från ing. M. Opheim, Oslo, har arten i Norge tagits så sent som i mitten av september på 750 m. ö. h. Det kan därför tänkas, att flygtiden på nordligare och högre belägna lokaler förskjutits mot hösten. — *R. mendica* F. f. loc. *borealis* Zett. Fjärilen togs på ett flertal platser i *Nb**: Nedertorneå och Nederluleå tiden 2/7—16/7 1948. — *R. baja* F. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 23/8 1948. — *R. putris* L. *Gtl**: Grötlingbo 1 ex. 19/7 och Öja 1 ex. 26/7 1947. Enligt muntligt meddelande av M. Ekström har han tidigare tagit arten på Gotland. — *R. castanea* Esp. *Gtl**: Visby 1 ♂ 13/8 1947. — *R. augur* F. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Skarpmyrberg, 1 ex. 31/7 1948.

Actaebia praecox L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 30/8 1948.

Anomogyna laetabilis Zett. *T. lpm**: Jukkasjärvi, Airivaara, 4 ♂ 12/7, 10 ♂ 15/7 1946, samtliga flygande i sumpskogsartad granskog. Anmärkningsvärt är att arten ej kom på lockbete i närheten, där dock närstående arter som *Aplectoides speciosa* Hb. f. loc. *arctica* Zett. och de följande 2 gärna slogo till. — *A. gelida* Sp. Schn. (*mevesi* Aur.) *T. lpm**: Jukkasjärvi, Airivaara, 2 ♂, 1 ♀ 12/7 och 1 ♀ 15/7 1946. Dessutom erhöll jag av I. Pilström 4 ♂, som han tagit samma år i juli på Rautasakara, samma s:n. — *A. rhaetica* Stgr. subsp. *fennica* Brdt. *T. lpm**: Jukkasjärvi, Airivaara, 1 ♂ 16/7 1946.

Cerastis rubricosa Schiff. *Vg**: Korsberga ♂♂♀ 16/5 och 18/5 1946.

Polia oleracea L. *Nb**: Nederluleå, Hindersön, 1 ex. 10/7 1948. — *P. pisi* L. *Nb**: Nederluleå och Nedertorneå juni—juli 1946 och 1948, både huvudformen och lokalformen *rukavaarae* Hoffm. Dessutom 2 larver 15/8 1946 i Muonionalusta, Kitkiöjoki.

Monima opima Hb. *Vg**: Korsberga 1 ♂ 16/5 1946. — *M. gracilis* F. *Gtl**: Garda 1 ex. 5/5, Hemse 1 ex. 7/5 och Fide 3 ex. 11/5 1947.

Sideridis obsoleta Hb. *Nb**: Nederluleå, Mulön, ett 10-tal ex. 8/7 och Björsbyn 1 ex. 23/7 1948.

Dasypolia templi Thnbg. *Ås. lpm**: Vilhelmina 4 ex. 12/9 1948.

Bombycia viminalis F. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, 1 ♂ 24/8 och 30/8 1946.

Lithophane socia Rott. (Hufn.) *Nb**: Luleå 1 ex. 13/5 1948. — *L. lamda* F. *Gstr**: Torsåker, Kratte Masugn, 2 ex. 29/3 1949; *Ång**: Nordmaling 1 ex. 27/4 1949; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Skog, 3 ex. 5/5 1949. — *L. ingrica* H.-S. *Vb**: Umeå 1 ex. 25/4 1949; *Nb**: Luleå 2 ex. 18/4 1948;

Xylina vetusta Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Skog, 3 ex. 5/5 1949.

Conistra vaccinii L. *Vb**: Umeå, Brännland, 2 ex. 29/4 1949.

Amathes helvola L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, flera ex. 25/8—12/9 1948.

Cosmia lutea Ström. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, flera ex. 29/8—7/9 1948, några avflugna ex. i Vilhelmina samhälle 12/9 1948. — *C. icteritia* Hufn. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 3 ex. 30/8 och i Vilhelmina samhälle 1 ex. 12/9 1948.

Parastichtis rurea F. *T. lpm**: Masugnsbyn 1 ex. 18/7 och 19/7 1946. — *P. obscura* Haw. *Gstr**: Gävle 1 ex. 1/7 1946; *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, ♂♀ 4/7 1946, Luleå 1 ex. 7/7 1948. — *P. ophiogramma* Esp. *Gtl**: Visby 1 ex. 16/7, Endre 1 ex. 23/7 och Grötlingbo 1 ex. 6/8 1947.

Procus haworthii Curt. f. loc. *eruptus* Germ. *Gtl**: Grötlingbo 6/8 och Tofta 14/8 1947; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 2 ex. 23/8 1948.

Elaphria morpheus Hufn. *T. lpm**: Vittangi 1 ex. 14/7 1946. — *E. selini* B. f. loc. *obscurior* Nordstr. *Vb**: Bjuröklubb 2 ex. 3/7 1946.

Petilampa arcuosa Haw. *Nb**: Nederluleå, Måttsund, 4 ♂ 5/7 1946. År 1948 allmän överallt i Nederluleå s:n 6/7—24/7.

Xanthoecia flavago Schiff. *Gtl**: Tingstäde 1 ex. 7/9 1947. Enligt meddelande från M. Ekström tagen tidigare på Gotland av honom.

Hydroecia micacea Esp. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, ett antal ex. 23/8—8/9 1948.

Ipimorpha subtusa F. *Gtl**: Källunge 2 ex. 3/8, Grötlingbo 1 ex. 6/8, Norrlanda 1 ex. 17/8 och Västergarn 1 ex. 23/8 1947.

Rhizedra lutosa Hb. Syntes ha ett gott flygår på Gotland år 1947. Under en enda kväll (den 6/9) påträffades sålunda på kort tid 19 ex. i Visby och under c:a 2 timmars tid 39 ex. i Roma, samtliga sittande på vasstrån och vassvippor eller flygande bland vass. I Tingstäde togs kvällen efter 10 ex., oaktat väderleksförhållandena voro ogynnsamma. Vid andra tillfällen togs även exemplar i Tofta och Hörsne. Dessutom kan nämnas att storleksvariationen var betydande. Den minsta påträffade fjärilen hade vingbredden 32 mm (♂) och den största 59 mm (♀).

Nonagria maritima Tausch. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 9 ex. 4/7 1946. Den 8/7 1948 togs vid Mulön endast någon km från denna plats ytterligare ett par ex., som dock voro ganska avflugna, väl beroende på att flygtiden i huvudsak var över.

Panolis flammea Schiff. *Nb**: Luleå 1 ex. 13/5 och 4 ex. 21/5 1948 på videhängen.

Eustrotia candidula Schiff. *Gtl**: Klinte 1 ex. 14/6 och Grötlingbo 1 ex. 6/8 1947. G. Eriksson har tagit arten tidigare på Gotland, enligt vad han meddelat mig.

Sarothripus degeneranus Hb. f. loc. *suecicus* Bryk. *Nb**: Nederluleå, Hertsön 1 ex. 9/6 och Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 29/6 1948.

Phytometra pulchrina Haw. *Nb**: Nederluleå, Hindersön, 1 ex. 10/7 1948. — *P. gamma* L. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, 2 ex. 30/8 och Merasjärvi 1 ex. 18/9 1946 samt Nederluleå, Hindersön, 1 ex. 10/7 1948.

Scoliopteryx libatrix L. Några ex. togs tiden 15/5—9/6 1948 i *Nb**: Luleå-trakten och Nedertorneå, Haapasaari. Dock tagen redan år 1947 i Vitvattnet av I. Pilström.

Hypena proboscidalis L. *Nb**: Luleå-trakten flera ex. 26/6—22/7 1948.

Hipparchus papilionarius L. *T. lpm**: Masugnsbyn 1 ex. 19/7 1946.

Jodis putata L. *T. lpm**: Vittangi 7/7 1946, 1 ex. taget av I. Pilström.

Cosymbia linearia Hb. *Gtl**: Västerhejde 3 ♂ 7/7 och 1 ♀ 8/7 1947 vid ursprungligen planterad, äldre bokdunge.

Scopula immorata L. *Vb**: Bjuröklubb 3 ex. 3/7 1946. — *S. floslactata* Haw. *Vb**: Bjuröklubb flera ex. 3/7 1946; *Nb**: Luleå 1 ex. 15/6 och Nedertorneå, Seskarö, 1 ex. 30/6 1948. — *S. immutata* L. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 3 ♂, 1 ♀ 4/7 1946 samt 1 ex. Mulön 8/7, Sunderbyn 9/7 och Hindersön 10/7 1948.

Sterrha sylvestraria Hb. *Nb**: Nederluleå, Hertsön, 1 ex. 5/7 1948 i strandkanten. — *S. dimidiata* Hufn. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948. — *S. inornata* Haw. *Nb**: Luleå-trakten flera ex. 5/7—10/7 1948.

Carsia sororiata Hb. f. *obscurata* Schöyen. *T. lpm**: Karesuando, Paittasjärvi, c:a 25 ex. 3—4/8 1946.

Acasis viretata Hb. *Gtl**: Follingbo 1 ♀ 17/6 1947.

Nothopteryx carpinata Bkh. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 5 och 6/5 1949.

Mysticoptera sexalata Retz. *Med**: Timrå 1 ♂ 2/7 1946. Förut tagen i landskapet av H. Eliasson.

Operophthera brumata L. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, ♂♂ 3/9—19/9 1946; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, ♂♂ 3/9—8/9 samt 1 ♂ i Vilhelmina samhälle 12/9 1948.

Lygris testata L. *T. lpm**: Karesuando, Paittasjärvi, några ex. 3—4/8 1946; *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, ett antal ex. 5/8—27/8 1946.

Cidaria variata Schiff. *T. lpm**: Masugnsbyn 1 ex. 19/7 1946. — *C. obeliscata* Hb. flyger ännu i september. *Sk:* Glimåkra 20/9 1938 och *Gtl:* Tofta 11/9 1947. *C. juniperata* L. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, några ex. 25—31/8 1946. — *C. serraria* Z. *T. lpm**: Jukkasjärvi, ett flertal ex. på olika platser, t. ex. Kuoksu, Airivaara och Rautasakara i juli 1946. — *C. truncata* Hufn. *Vb**: Umeå några ex. 25/7 1948; *Ås. lpm**: Vilhelmina, 1 ex. i Laxbäcken och Djupdal 30/7 1948. — *C. infuscata* Tngstr. *Vg**: Korsberga 1 ex. 13/6 1946; *T. lpm**: Jukkasjärvi, 1 ex. i Kuoksu och på Airivaara resp. 10 och 15/7 1946. — *C. spadicearia* Schiff. *Nb**: Luleå 1 ♂ av huvudformen 10/6 1948. — *C. abrasaria* H.-S. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 4/7 1946, Nedertorneå, Haapasaari, 2/7 1948 och Råneå, Prästholmen 17/7 1948, 1 ex. på vardera platsen. — *C. quadrifasciata* Cl. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948. — *C. lignata* Hb. *Nb**: Luleå 1 ex. 22/7 1948. Dessutom observerades 1 ex. 16/7 1948 i Nederluleå, Måttsund. — *C. luctuata* Schiff. f. loc. *borealis* Pet. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 2/7 och Nederluleå, Bensbyn, 1 ex. 7/7 1948. — *C. hastata* L. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 1 ♀ 4/7 1946 och 1 ex. i Gammelstad 6/6 1948, vidare 1 ex. i Nedertorneå, Revässaari, 30/6 1948. — *C. alternata* Müll. *T. lpm**: Vittangi 1 ex. 14/7 och Masugnsbyn 4 ex. 19/7 1946; *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948. — *C. taeniata* Steph. *Nb**: Luleå-trakten några ex. 6—20/7 1948. — *C. coerulata* F. *Lu. lpm**: Gällivara, Skröven, 1 ex. 5/7 1946.

Hydrelia flammeolaria Hufn. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, 1 ex. 30/6 1948.

Euchoeca nebulata Scop. *Nb**: Nederluleå, Brändön, 1 ♂ 13/6, Nedertorneå, Revässaari, 2 ♂ 26/6 och Seskarö 1 ♂ 30/6 1948.

Eupithecia plumbeolata Haw. *Vg**: Kyrkefalla 5/6, Mölltorp 22/6 och Habo 25/6 1946; *Vstm**: Skinnskatteberg 1 ex. 12/6 1945; *Nb**: Nederluleå, Gammelstad, 1 ex. 6/6, Luleå ♂♀ 12/6, Nederkalix, Båtskärsnäs, 1 ex. 27/6, Nedertorneå, Haapasaari, 2 ex. 29/6 och Seskarö 1 ex. 30/6 1948. — *E. pini* Retz. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, 1 ex. 30/6 och Haapasaari 1 ex. 2/7 1948. — *E. bilunulata* Zett. *Lu. lpm**: Gällivara, Skröven, 1 ex. 6/7 1946. — *E. insigniata* Hb. *Gtl**: Lojsta 1 ex. 6/6 1947. — *E. valerianata* Hb. *Nb**: Nedertorneå, Revässaari, 1 ♂♀ 26/6 och Seskarö 1 ♀ 30/6 1948, vidare Nederluleå, Mulön, 1 ex. 8/7 och Hindersön 1 ex. 11/7 samma år. — *E. centaureata* Schiff. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, 1 ex. på sandmark 30/6 1948. — *E. actaeata* Walderd. *Nb**: och *T. lpm** (på båda sidor gränsen): Masugnsbyn, ett stort antal larver på *Actaea erythrocarpa* 23/7, 17/8 och 19/8 1946. Efter förpuppningen, som skedde i slutet av augusti, och utomhusförvaring nov.—dec. erhölls fjärilar 28/1—23/2 1947. Ingen av larverna var parasiterad. — Två starkt avflugna imago (♀♀) togs på samma plats redan 19/7 1946, men kunde bestämmas först efter genitalundersökning senare. — *E. trisignaria* H.-S. *Gtl**: Visby 1 ♀ 3/7 1947. — *E. intricata* Zett. *Vb**: Bjuröklubb flera ex. 3/7 1946. — *E. satyrata* Hb. *Med**: Timrå ♂♀ 2/7 1946. Tagen i landskapet tidigare samma år av H. Eliasson. — *E. goossensiata* Mab. *Vstm**: Norberg 1 ex. 28/7 1944; *Vb**: Umeå flera ex. 25/7 1948. — *E. assimilata* Dbl. *Gtl**: Lojsta 1 ex. 6/6 1947; *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, några ex. 30/5 och 3/7 1948; *T. lpm**: Masugnsbyn ex l. 30/1 1947 (♀). — *E. vulgata* Haw. *T. lpm** Masugnsbyn 2 ex. 19/7 1946. — *E. castigata* Hb. *Med**: Timrå flera ex. 2/7 1946 *Vb**: Bjuröklubb 1 ex. 3/7 1946; *Nb**: Luleå 1 ♂ 20/6, Nederkalix, Båtskärsnäs, ett par ex. 27/6, Nedertorneå, Revässaari och Seskarö, 1 ex. på vardera platsen 30/6 och Nederluleå, Hindersön, 1 avflugen ♂ 11/7 1948. — *E. succenturiata* L. *Nb**: flera platser i Luleå samt Nederluleå och Nedertorneå 12/6—19/7 1948. — *E. subumbrata* Schiff. *Gtl**: Ljugarn 1 ♀ 23/6 1947. — *E. sinuosaria* Ev. *Nb**: Luleå-trakten ett antal ex. 3/6—11/7 1948 och Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex.

17/7 samma år. — *E. indigata* Hb. *Vg**: Korsberga 1 ex. 18/5 1946. — *E. hyperboreata* Stgr. *Vg**: Kyrkefalla 2 ♂ 5/6 1946. — *E. innotata* Hufn. *Vb**: Bjuröklubb 2 ex. 3/7 1946. — *E. virgaureata* Dbl. *Vg**: Hjo 1 ♂ 28/5 1946. — *E. sobrinata* Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 23/8 1948. — *E. distinctaria* H.-S. *Gtl*: Stenkyrka 1 ex. 26/6, Follingbo 1 ♀ 4/7 och Visby 1 ♂ 16/7 1947.

Anticollix sparsata Tr. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948.

Coenocalpe lapidata Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, ett stort antal ex. 23/8—12/9 1948.

Lomaspilis marginata L. *Lu. lpm**: Gällivara, Skröven, 1 ex. 6/7 1946; *Vg**: Sandhem, Svenstorp, 1 ♀ 21/6 1946, f. *nigrofasciata* Schöyen.

Ourapteryx sambucaria L. *Gtl**: Follingbo 1 ex. 4/7 och Västerhejde 1 ex. 7/7 1947. Förut tagen på Gotland av M. Ekström.

Anagoga pulveraria L. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, ♂♀ 4/7 1946, Nederluleå och Nedertorneå flera ex. 30/5—29/6 1948.

Ellopia fasciaria L. *Nb**: Luleå 1 ♂ 14/7 1948.

Campaea margaritata L. *Gtl**: Västerhejde 14 ♂, 1 ♀ 7/7 1947.

Selenia bilunaria Esp. gen. aest. *illunaria* Esp. *Gtl**: Grötlingbo 2 ♂ 6/8 1947. Förut tagen av M. Ekström.

Gonodontis bidentata Cl. *Nb**: Nedertorneå, Salmis, 1 ex. 23/6 1948.

Opisthograptis luteolata L. *Nb**: Nedertorneå, Revässaari, 4 ex. 26/6 1948.

Epione repandaria Hufn. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ♀ 23/8, 1 ♂ 30/8 och i Vilhelmina samhälle 1 ♂ 12/9 1948.

Hypoxystis pluviaria F. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ♂ 30/5 och 2 ♂ 6/6 1948 (de senare tagna av Bror Markinhuhta). Tagen 1947 28/5 i Nederkalix, Grubbnäsudden, och i juni i Vitvattnet av I. Pilström.

Semiothisa alternaria Hb. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 1 ex. 4/7 1946, Nedertorneå, Revässaari, 2 ex. 26/6, 1 ex. 1/7, Seskarö 1 ex. 30/6, Nederluleå, Hindersön, 1 ex. 11/7 och Björsbyn 1 ex. 23/7 1948. — *S. signaria* Hb. *Nb**: Nederluleå, Brändön, 1 ex. 13/6, Sunderbyn 1 ex. 9/7 och Luleå 1 ex. 6/7 1948. — *S. liturata* Cl. *Lu. lpm**: Gällivara, Skröven, 1 ex. 6/7 1946; *T. lpm**: Vittangi 1 ex. 14/7 1946. — *S. fulvaria* Vill. *T. lpm**: Masugnsbyn flera ex. 20—24/7 1946.

Isturgia carbonaria Cl. *Vg**: Korsberga flera ex. 14—23/5 1946.

Boarmia repandata L. *Vb**: Umeå några ex. 25/7 1948; *Nb**: Nederluleå, Hindersön, 1 ♂ 10/7, 1 ♂ 11/7 1948. — *B. consonaria* Hb. *Vg**: Korsberga 1 ♂ 18/5 1946.

Celama centonalis Hb. *Gtl**: Hörsne 1 ex. 20/7 1947.

Lithosia lurideola Zinck. *Vb**: Umeå 2 ex. 25/7 1948.

Parasemia plantaginis L. f. loc. *hospita* Schiff. *Gtl**: Klinte 2 ♂ 8/6 1947.

Arctia caja L. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 23/8 och 8/9 1948. Av datum för fynden synes framgå, att arten har senare flygtid norrut. Möjligen kan det dock vara fråga om en tillfällig företeelse, förorsakad av den särskilt kalla sommaren. I Sydsverige flyger den som bekant huvudsakligen i juli.

Fumea crassiorella B. *Nb**: Luleå 1 ♀ ex p. 26/6, Nederluleå, Brändön, 2 ♂ ex p. 29/6, 1 ♂ ex p. 30/6, vidare Nedertorneå, Haapasaari, 1 flygande ♂ kl. 23 2/7 1948.

Talaeporia tubulosa Retz. *Gstr**: Torsåker 1 larvsäck 30/3 1949; *Vb**: Obbola 1 larvsäck 18/4 1949; *Nb**: Nederluleå, Gammelstad och Brändön, ett flertal larvsäckar i juni 1948.

Solenobia pineti Zell. *Nb**: Luleå 1 ♂ 27/5, 2 ♂ 31/5, Töre 1 ♂ 29/5, Nedertorneå, Haapasaari, 1 ♂ 30/5 samt Nederluleå, Hertsön, 1 ♂ 3/6 1948. Dessutom insamlades i Luleåtrakten i juni 1948 flera larvsäckar, som troligen voro tomma, då inga fjärilar kläcktes ur dem.

Pyralidina.

Crambus selasellus Hb. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948; *Nb**: Luleå 1 ex. 22/7, Nederluleå, Björsbyn, 1 ex. 23/7 1948. — *C. pinellus* L. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948. — *C. hortuellus* Hb. *Vstm**: Skinnskatteberg 1 ex. 11/6 1945.

Chilo phragmitellus Hb. *Gtl**: Visby 4 ♂, 1 ♀ 3/7, 1 ♀ 24/7 1947.

Anerastia lotella Hb. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, många ex. 30/6, Nederluleå Sunderbyn, 1 ex. 9/7, Hindersön 1 ex. 11/7 1948.

Salebria palumbella F. *Nb**: Luleå 1 ♂ 12/7 1948.

Nephopteryx hostilis Stph. *Nb**: Nederluleå, Hertsön, 1 ex. 5/7, Bensbyn 1 ex. 7/7 samt i Luleå 2 ex. 6/7 1948.

Myelois tetricella Schiff. *Gtl**: Hejnum 2 ex. 26/5 1947.

Scoparia murana Curt. *Gtl**: Kräklingbo 1 ex. 15/6 1947.

Agrotera nemoralis Sc. *Gtl**: Ardre, vid Ljugarn, 1 ex. 30/6 1947. Arten är ej tidigare känd från Sverige.

Pyrausta porphyralis Schiff. *Gtl**: Lau 1 ex. 17/5 1947. — *P. aurata* Sc. *Gtl**: Kräklingbo 1 ex. 15/6 1947. — *P. commixtalis* Wlk. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 29/6 1948. — *P. lutealis* Hb. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Skarpmyrberg, 1 ex. 31/7 1948. — *P. pustulalis* Hb. *Gtl:* Ardre 30/6 1947. Denna karakteristiska art togs ny för landet året innan av M. Ekström och synes ha skaffat sig hemortsrätt. — *P. accolalis* Z. *Gtl:* Fårö 1 ex. 12/6 1947.

Platyptilia gonodactyla Schiff. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Djupdal, 1 ex. 30/7 1948. — *P. ochrodactyla* Hb. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 1 ex. 7/7, Måttsund 1 ex. 16/7 1948.

Capperia didactyla L. *Nb**: Råneå, Prästholmen, 1 ex. 17/7 1948.

Leioptilus osteodactylus Z. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Djupdal, 1 ex. 30/7 1948.

Tortricina.

Peronea hastiana L. *Nb**: Luleå flera ex. 6—21/5 1948, Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 30/5 1948. — *P. maccana* Tr. *Nb**: flerstädes inom Muonionalusta kapellförsamling 24/8—4/10 1946, vidare 1 ex. i Pajala 10/10 1946 samt flera ex. i Luleåtrakten 18/4—21/5 1948; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 30/8 och 15/9 1948. — *P. lipsiana* Schiff. *Ås. lpm**: Vilhelmina, Skog, 1 ex. 5/5 1949. — *P. aspersana* Hb. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki och 1 mil nordväst Merasjärvi, några ex. 7/8—4/10 1946; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 1 ex. 30/8 1948.

Epagoge grotiana F. *Nb**: Nederluleå, Hertsön, 2 ex. 5/7, Bensbyn, 1 ex. 7/7 1948.

Capua reticulana Hb. *Gtl**: Visby 1 ex. 3/7 1947.

Cacoecia musculana Hb. *Nb**: Luleå-trakten flera ex. 8—15/6 1948.

Tortrix rusticana Tr. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ♂ 30/5, 1 ex. 23/6, Luleå 1 ♀ 9/6 samt Nederluleå, Gammelstad, 1 ♀ 6/6 och Brändön ♂♀ 13/6 1948.

Cnephasia penziana Thnbg. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, flera ex. 31/7—12/8 1946.

Exapate congelatella Cl *Nb**: Muonionalusta, Merasjärvi-trakten, några ♂ 20/9—4/10 1946; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, flera ♂ 12—21/9 1948.

Phalonia cnicana Doubld. *Vg**: Vistorp 1 ex. 13/6 1946; *Dlr**: Krylbo 1 ex. 1/7 1946. *P. flaviciliana* Wilk. *Gtl**: Follingbo 1 ex. 4/7 1947. — *P. nana* Hw. *Nb** Nederluleå, Brändön, 1 ex. 13/6 och Mulön 1 ex. 16/6 1948.

Hysterosia inopiana Hw. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, 2 ex. 30/6 1948.

Argyroploce semifasciana Hw. *Gtl**: Alskog 1 ex. 15/7 1947. — *A. corticana* Hb. *Nb**: Nederluleå, Mulön, 1 ex. 8/7 1948. — *A. rufana* Sc. *Nb**: Nedertorneå, Seskarö, 2 ex. 30/6 1948 samt Nederluleå, Hertsön, 3 ex. 5/7 och Hindersön mycket allmän på stranden 10/7 1948. — *A. purpurana* Hw. *Gtl**: Bäl 1 ex. 18/7 och Västergarn 1 ex. 21/7 1947; *Nb**: Nederluleå, Brändön, 1 ex. 13/6 och Nedertorneå Revässaari, 2 ex. 26/6 1948. — *A. umbrosana* Frr. *Nb**: Nederluleå, Brändön, 1 ex. 13/6 och Nedertorneå, Revässaari, 1 ex. 26/6 1948.

Olethreutes arcuella Cl. *Vstm**: Skinnskatteberg 1 ex. 12/6 1945.

Ancylis siculana Hb. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 29/6 1948. — *A. laetana* F. *Nb**: Nederluleå, Gammelstad, 3 ex. 6/6, vidare Luleå 1 ex. 15/6 och Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 24/6 1948. — *A. tineana* F. *Gtl**: Follingbo 2 ex.

23/5 1947; *Vg**: Kyrkefalla 1 ex. 5/6 1946; *Nb**: Nederkalix, Björkfors, 1 ex. 5/6 1948. — *A. biarcuana* Stph. *Vg**: Kyrkefalla 1 ex. 5/6 1946; *Nb**: Luleå-trakten flera ex. 8—16/6 1948. — *A. inornatana* H.-S. *Nb**: Luleå 1 ex. 3/6 1948.

Notocelia incarnatana Hb. *Dlr**: Malingsbo 1 ex. 2/8 1945.

Epiblema luctuosana Dup. *Gtl**: Visby 1 ex. 3/7 1947. — *E. biscutana* Wck. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, 1 ex. 7/8 1946. — *E. crenana* Hb. *Gstr**: Torsåker 1 ex. 30/3 1949; *Ås. lpm**: Fredrika, Tallsjö, 2 ex. 5/5 1949. — *E. tetraquetrana* Hw. *Nb**: Luleå-trakten flera ex. 3—13/6 1948. — *E. ophthalmicana* Hb. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, 1 ex. 4/9 samt Pajala 1 ex. 10/10 1946. — *E. solandriana* L. *Nb**: Pajala, Erkheikki, 1 ex. 11/8 1946.

Tineina.

Semioscopis avellanella Hb. *Gstr**: Torsåker 1 ex. 29/3 1949. — *S. steinkellneriana* Schiff. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 30/5 1948.

Agonopteryx ciniflonella Z. *Nb**: flera ex. inom Pajala s:n sept.—okt. 1946 och Luleå april—maj 1948; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 3 ex. sept. 1948. — *A. ocellana* F. *Vb**: Umeå, Brännland, 2 ♂, 1 ♀ 29/4 1949; *Nb**: Luleå flera ex. 6—14/5 1948. — *A. conterminella* Z. *Gtl**: Visby 1 ex. 22/7 1947. — *A. ciliella* Stt. *Nb**: Pajala, Ruokojärvi, 1 ex. inomhus 23/10 1946; *Ås. lpm**: Vilhelmina, Laxbäcken, 4 ex. 30/8 1948.

Depressaria olerella Z. *Gtl**: Endre 1 ex. 18/8 1947. — *D. nervosa* Hw. *Vb**: Sävar 1 ex. 6/10 1948: *Nb**: Luleå flera ex. 6—21/5 och 20/6 1948.

Borkhausenia cinnamomea Z. *Nb**: Luleå 1 ex. 6/7 1948.

Telphusa notatella Hb. *Nb**: Nederluleå, Brändön, 1 ex. 13/6 1948.

Gelechia distinctella Z. *Nb**: Luleå 1 ex. 4/6 1948.

Phthorimaea atrella Thnbg. *Nb**: Luleå 1 ex. 15/6 1948.

Argolamprotes micella Schiff. *Vb**: Obbola 1 ex. 26/7 1948.

Mompha subbistrigella Hw. *Upl**: Stocksund 1 ex. 8/10 1945.

Coleophora palliatella Zck. *Gtl**: Alskog 1 ex. 15/7 1947.

Caloptilia elongella L. *Nb**: Luleå flera ex. 6—18/5 1948. — *C. betulicola* M. Her. *Nb**: Luleå ♂♂♀ 6—21/5, Nedertorneå, Haapasaari, 1 ♀ 30/5 1948.

Lithocolletis salicicolella Sirc. *Nb**: Luleå 1 ex. 6/6 1948.

Phyllocnistis labyrinthella Bjerk. *Nb**: Luleå 1 ex. 21/5 1948.

Elachista subalbidella Schläg. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 29/6 1948.

Swammerdamia heroldella Tr. *Nb**: Nederluleå, Gammelstad, 1 ex. 6/6 1948.

Hofmannia fasciapennella Stt. *Nb**: Muonionalusta, Kitkiöjoki, 1 ex. 4/9 1946.

Cerostoma xylostellum L. *Nb**: Luleå 1 ex. 6/7 och 9/7 1948; *Ås. lpm**: Vilhelmina 1 ex. 1/8 1948.

Scardia tessulatella Z. *Gtl**: Endre 1 ex. 23/7 1947.

Tinea laterella Thnbg. *Nb**: Nederluleå, Hertsön, 1 ex. 5/7 1948. — *T. picarella* Cl. *Nb**: Nederluleå, Bensbyn, 1 ex. 19/7 1948.

Incurvaria vetulella Zett. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 1 ex. 2/7 1948. — *I. rupella* Schiff. *Vg**: Eggby 1 ex. 16/6 1946.

Nemophora swammerdamella L. *Nb**: Nedertorneå, Haapasaari, 2 ex. 30/5 samt Nederluleå, Hertsön, 1 ex. 3/6 och Luleå 1 ex. 3/6 och 6/6 1948. — *N. variella* Brandt *Nb**: Luleå 1 ♂ 12/6 1948. — *N. pilella* F. *Nb**: Luleå 1 ex. 10/6 och 2 ♂ 12/6 1948.

Ytterligare arter tagna i Glimåkra.

Sedan min första förteckning över *macrolepidoptera* från området publicerades år 1946 i denna tidskrift, har antalet kända arter utökats med 30 till 399 (c:a 50 % av de skånska arterna). De nya äro:

Plebejus medon Esp. (John M. Karlsson i brev), *Smerinthus ocellatus* L., *Cerura bicuspis* Bkh. (Helge Allander i brev), *Dicranura vinula* L., *Notodonta ziczac* L. *Eudia pavonia* L., *Malacosoma neustria* L., *Lasiocampa quercus* L., *Palimpsestris flavicornis* L., *Euxoa nigricans* L., *E. tritici* L., *Rhyacia putris* L., *Triphaena fimbria* L., *Harmodia conspersa* Schiff., *Pachetra fulminea* F., *Monima miniosa* F., *Conistra rubiginea* Schiff., *Euplexia lucipara* L., *Athetis palustris* Hb., *Jodis lactearia* L., *J. putata* L., *Calocalpe undulata* L., *Cidaria suffumata* Schiff., *C. silaceata* Schiff., *Eupithecia satyrata* Hb., *E. denotata* Hb., *E. castigata* Hb., *Selenia lunaria* Schiff., *Celama confusalis* H.-S., och *Atolmis rubricollis* L.

Fortfarande återstår säkerligen ett stort antal arter att finna inom det undersökta, en kvadratkilometer stora, området.

Summary.

The author announces a number of species of *Lepidoptera* new to different provinces of Sweden and also one species (*Agrotera nemoralis*) altogether new to Sweden. Further there are reported some biological observations. In a special part there is published an additional list of *Macrolepidoptera* from an area of about one square kilometre, where the author has carried on cathing for several years. Hitherto there are found about 50 % of the Scanian species.